



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Project title: Multi-robot system for industrial cleaning

Number of project implementation agreement: KC-PI-2017/57

Registration number: 3547/2018

Project completed during the period 01.01.2021. - 30.04.2021.:

Projekta Nr. KC-PI-2017/57 “Daudzu robotu sistēmas industriālu telpu uzkopšanai” īstenošanas periods ir 29.01.2018.- 30.04.2021., un pašlaik projekta īstenošana ir veiksmīgi pabeigta.

Kopumā projekta aktivitāšu ietvaros ir aprīkotas 2 dažāda tipa uzkopšanas iekārtas, kas kā vienots kopums demonstrē prototipa funkcionalitāti, iespējamo pārnēsamību, kā arī tehnisko ierobežojumus un veikspēju.

Projekta laikā sasniegto rezultātu kopsavilkums:

- Izstrādāts aparātūras un programmatūras komplekss, kas nodrošina projekta gaitā definēto lietojuma scenāriju īstenošanu;
- Nodrošināta 2 dažādu iekārtu aprīkošana ar projekta laikā izstrādātiem moduļiem;
- Veikta divu korpusu dizaina izstrāde un iekārtu aprīkošana demonstrācijas nolūkos;
- Sasniegts TRL5 / TRL6, kas pierādāms ar prototipa demonstrāciju laboratorijas un lietojumam raksturīgā vidē – industriālās telpās;
- Ir noslēgts licences līgums ar SIA RoboticSolutions. Projekta laikā sasniegtais tehnoloģijas attīstības līmenis ir bijis pārliecinošs, lai tikstu sasniegts projekta galvenais mērķis- noslēgts licences līgums.

© Riga Technical University 2024

Project published on RTU website 30.04.2021.